



Reflexavkännande fotocell

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik
illustration (exempel)



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Kapsling		rektangulär
Applikation		
Speciella egenskaper		polarisationsfilter
Funktionsprincip		Reflexavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	20; ((24 V))
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	633
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)



Reflexavkännande fotocell

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande

Område

Räckvidd mot reflexspegel	[m]	0,02...1,8; (Prismareflektor Ø 30 E20004)
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	120
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	2,5	
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	8
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	1
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	786

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1067
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	E017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	21,1
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Material		kapsling: ABS; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)



Reflexavkännande fotocell

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Material lins	PMMA
Linsjusterting	sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

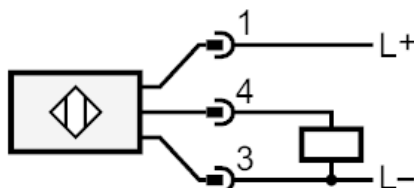
Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning

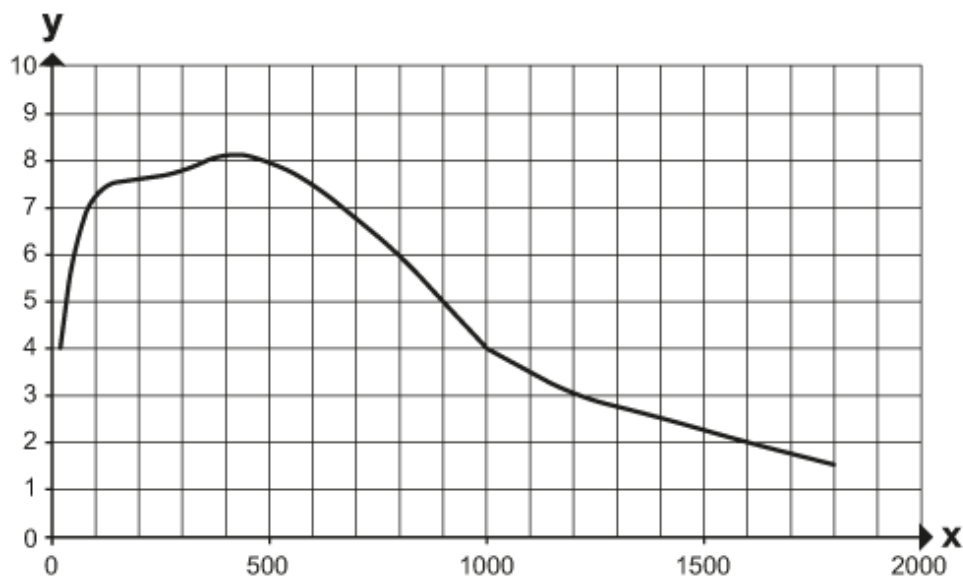


Reflexavkännande fotocell

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor